



1 Klasse

Mathematik Aufgaben
und Proben

Übungen, Sachaufgaben,
Kopfrechnen und Proben.

-- Lösungen --





Aufgabenhefte für Grundschule, Realschule, und Gymnasium

Mathematik Aufgaben und Proben für die erste Klasse

Dipl. Ing (FH) Ahmed Lamrani

- Muster Lösungen -

Autor

Moulay Ahmed Lamrani El Gasri
Herriedener Str. 66
90449 Nürnberg
<https://ab-zum-abitur.de/>

1 Auflage - 2022

Quellenverzeichnis

S. 2,6,13,19,31,43: © freepik

Copyright © 2022 Ahmed Lamrani
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Verbreitung oder Veröffentlichung bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Schriftstellers. Hinweis zu § 52a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung gescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstige Bildungseinrichtungen.

Diese Aufgabensammlung entstand durch meine Arbeit mit meinen beiden Töchtern Arwa und Rim, zurzeit fünfte Klasse und dritte Klasse. Sie waren eine große Hilfe beim Lösen der Aufgaben und beim Beraten.

Vielen Dank Arwa.
Vielen Danke Rim.

Inhaltsverzeichnis

Wiederholung und Vertiefung der Vorkenntnisse.....	1
Zahlen richtig schreiben und erkennen	1
Mengen vergleichen und Ordnen	3
Rechenkenntnisse aufbauen	4
Rechnen mit Zahlen bis 10.....	6
Der Zahlenstrahl	6
Geordnete Zahlen	7
Zerlegung der Zahlen	8
Addition	9
Tauschaufgaben.....	10
Spielzeit.....	12
Subtraktion	13
Kettenaufgaben	15
Umkehrrechnung.....	15
Geometrische Grundformen	16
Probe 1	18
Rechnen mit Zahlen bis 20.....	21
Der Zahlenstrahl	21
Zerlegen der Zahlen bis 20.....	22
Geordnete Zahlen im Zahlenraum 20	23
Addition	24
Riesen und Zwergaufgaben für die Addition	26
Tausch und Kettenaufgaben	26
Kopfrechnen	27
Subtraktion	28
Umkehrrechnung.....	30
Verdoppeln und Halbieren.....	31
Gerade und Ungerade Zahlen.....	33
Rechnen mit Geld	33
Probe 2	34
Probe 3	36

Wiederholung und Vertiefung der Vorschulkenntnissen

Zahlen richtig schreiben und erkennen

Aufgabe 1

Vervollständige die unteren Zahlen und lesen Sie sie laut:



Aufgabe 2

Zähle und schreibe:



Aufgabe 3

Male die richtige Anzahl:

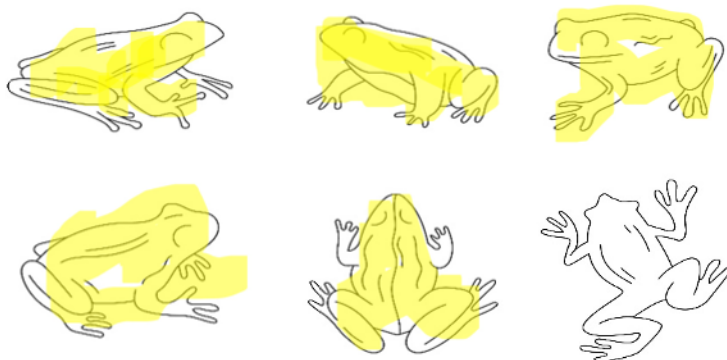
- 3 Zwerge:



- 4 Kätzchen: (Ups, ich kann leider nicht so gut malen wie ihr!)



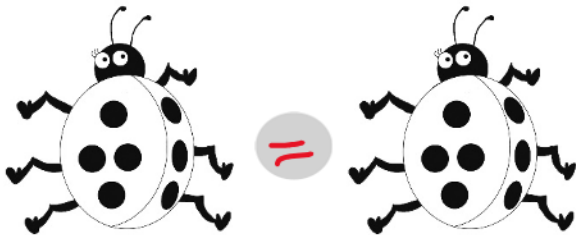
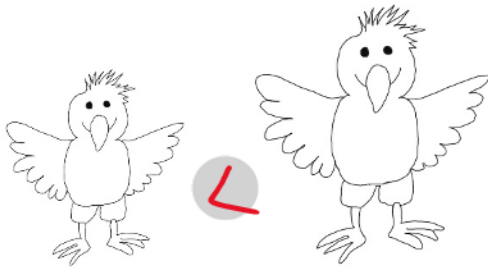
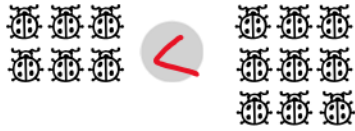
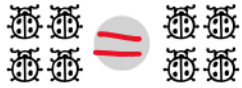
- 5 Frösche



Mengen vergleichen und Ordnen

Aufgabe 4

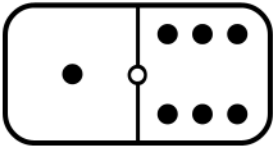
Schreibe das richtige Zeichen: > (größer), < (kleiner), oder = (gleich)



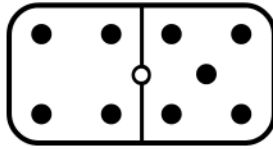
Rechenkenntnisse aufbauen

Aufgabe 5

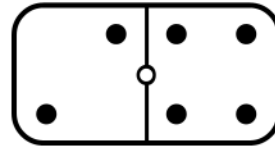
Addiere die Domino Punkte zusammen:



$$1 + 6 = 7$$



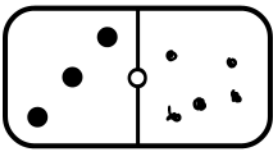
$$4 + 5 = 9$$



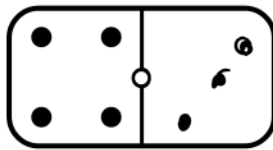
$$2 + 4 = 6$$

Aufgabe 6

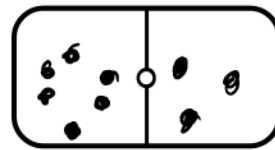
Finde und male die fehlenden Punkte:



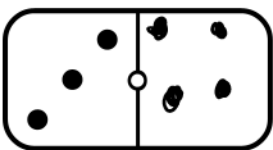
$$3 + 5 = 8$$



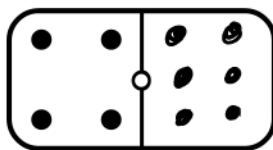
$$4 + 3 = 7$$



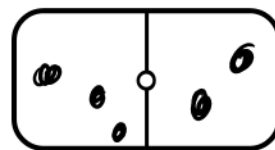
$$6 + 3 = 9$$



$$3 + 4 = 6$$



$$4 + 6 = 10$$



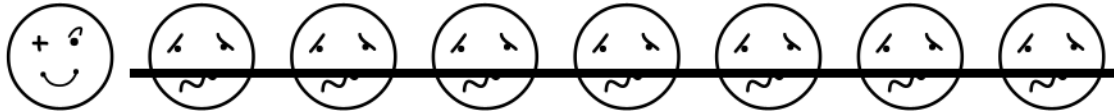
$$3 + 2 = 5$$

Aufgabe 7

Zähle die restlichen Bilder und schreibe die Rechnung auf:



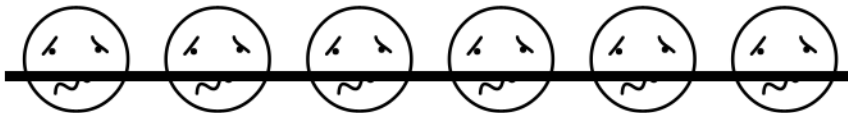
$$9 - 4 = 5$$



$$8 - 7 = 1$$



$$6 - 0 = 6$$



$$6 - 6 = 0$$

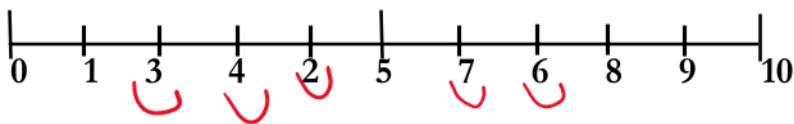
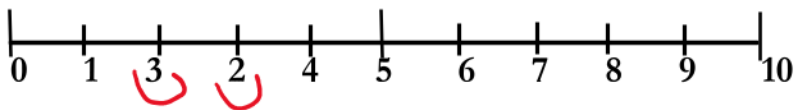
Rechnen mit Zahlen bis 10

Der Zahlenstrahl

Aufgabe 8



Aufgabe 9

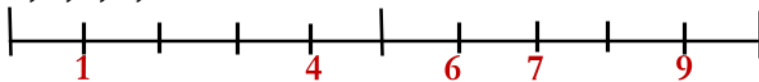


Aufgabe 10

5, 8, 2, 3



9, 6, 1, 7, 4



Aufgabe 11

2 - 3	1 - 2	6 - 7	9 - 10
8 - 9	0 - 1	4 - 5	5 - 6

Aufgabe 12

1 - 2	0 - 1	5 - 6	8 - 9
7 - 8	9 - 10	3 - 4	4 - 5

Geordnete Zahlen

Aufgabe 13

Max hat mehr Murmeln und Max hat weniger.

$4 + 6 = 10$, beide haben dann 10 Murmeln

Aufgabe 14

Arwa ist älter als Rim.

$9 - 7 = 2$: Der Unterschied zwischen Arwa und Rim ist 2 Jahre.

Aufgabe 15

6 und 2: $6 > 2$ und $2 < 6$

0 und 1 $0 < 1$ und $1 > 0$

8 und 3 $8 > 3$ und $3 < 8$

4 und 4 $4 = 4$

3 und 7 $3 < 7$ und $7 > 3$

10 und 0 $10 > 0$ und $0 < 10$

Aufgabe 16

10 **>** 0 3 **<** 9 7 **>** 1

4 **=** 4 6 **>** 1 5 **<** 8

$1+3$ **<** $4+2$ 5 **<** $3+3$ $0+7$ **<** $8+2$

Aufgabe 17

Trage das richtige Zeichen ein: $>$, $<$ oder $=$





Zerlegung der Zahlen

Aufgabe 17

$7 = 5 + 2;$	$7 = 1 + 6;$	$7 = 4 + 3$
$2 = 0 + 2;$	$2 = 1 + 1$	
$4 = 2 + 2;$	$4 = 1 + 3;$	$4 = 0 + 4$
$5 = 1 + 4;$	$5 = 2 + 3;$	$5 = 0 + 5$
$1 = 0 + 1$		
$0 = 0 + 0$		
$6 = 2 + 4;$	$6 = 3 + 3;$	$6 = 1 + 5$
$9 = 3 + 6;$	$9 = 2 + 7;$	$9 = 5 + 4$
$8 = 3 + 5;$	$8 = 4 + 4;$	$8 = 7 + 1$
$10 = 5 + 5;$	$10 = 1 + 9;$	$10 = 2 + 8$

Aufgabe 18

Finde die richtige Zahl:

$9 = 4 +$ <input type="text" value="5"/>	$7 = 2 +$ <input type="text" value="5"/>	$5 = 5 +$ <input type="text" value="0"/>
$3 = 2 +$ <input type="text" value="1"/>	$6 = 3 +$ <input type="text" value="3"/>	$8 = 7 +$ <input type="text" value="1"/>
$9 = 5 +$ <input type="text" value="4"/>	$7 = 5 +$ <input type="text" value="2"/>	$5 = 0 +$ <input type="text" value="5"/>
$3 = 1 +$ <input type="text" value="2"/>	$6 = 3 +$ <input type="text" value="3"/>	$8 = 1 +$ <input type="text" value="7"/>

Vergleiche die erste und zweite Zeile mit der dritten und vierten.

Was kannst du **beobachten**?

Die Ordnung von den Summanden beeinflusst nicht das Ergebnis:

$$9 = 4 + 5 = 5 + 4$$

Aufgabe 19

$9 - 4 = 5$: Gabi hat denn 5 Stickers

Addition

Aufgabe 20

7, 8, 9, 10

9, 10

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

5, 6, 7, 8, 9, 10

10

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Aufgabe 21

7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0

9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0

3, 2, 1, 0

5, 4, 3, 2, 1, 0

10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0

0

Aufgabe 22

$4 + 4 = 8$

$7 + 3 = 9$

$5 + 5 = 10$

$6 + 1 = 7$

$1 + 8 = 9$

$2 + 6 = 8$

$7 + 0 = 7$

$3 + 5 = 8$

$1 + 9 = 10$

$9 + 1 = 10$

$8 + 2 = 10$

$2 + 8 = 10$

Aufgabe 23

$4 + 4 = 8$

$7 + 3 = 10$

$5 + 5 = 10$

$6 + 1 = 7$

$1 + 8 = 9$

$2 + 6 = 8$

$7 + 0 = 7$

$3 + 5 = 8$

$1 + 9 = 10$

$9 + 1 = 10$

$8 + 2 = 10$

$2 + 8 = 10$

Aufgabe 24

$3 + 2 + 3 = 8$, also 8 Küken.

Aufgabe 25

$2 + 1 + 4 = 7$: im Zoo sind 7 Wildtiere.

Aufgabe 26

$1 + 1 = 2$

$6 + 2 = 9$ 8

$4 + 3 = 7$

$2 + 8 = 9$ 10

$1 + 2 = 3$

$0 + 9 = 9$

$10 + 0 = 9$ 10

$6 + 4 = 10$

Aufgabe 27

$3 + \boxed{5} = 8$

$6 + \boxed{1} = 7$

$4 + \boxed{6} = 10$

$\boxed{4} + 2 = 6$

$\boxed{0} + 9 = 9$

$\boxed{3} + 2 = 10$

Tauschaufgaben

Aufgabe 28

$3 + 7 = 10$

$1 + \underline{6} = 7$

$3 + \underline{3} = 6$

$7 + 3 = 10$

$\underline{6} + \underline{1} = 7$

$\underline{3} + \underline{3} = 6$

$\underline{4} + 5 = 9$

$\underline{1} + 1 = 2$

$\underline{4} + 4 = 8$

$\underline{5} + \underline{4} = 9$

$\underline{1} + \underline{1} = 2$

$\underline{4} + \underline{4} = 8$

Aufgabe 29

$4 + 6 = 10 \rightarrow 6 + 4 = 10$

$3 + 5 = 8 \rightarrow 5 + 3 = 8$

$2 + 7 = 9 \rightarrow 7 + 2 = 9$

Aufgabe 30

Zaraf und Julian haben zusammen 5 Hefte: $3 + 2 = 5$.

Jetzt hat Zaraf 2 Komikhefte, und Julian 3 Hefte.

Zusammen habe sie wieder 5 Hefte: $2 + 3 = 5$.

Aufgabe 31

Rechentabellen

+ 3	
1	4
2	5
3	6
4	7
5	8

+ 5	
5	10
4	9
3	8
2	7
1	6

+ 6	
0	6
4	10
2	8
1	7
3	9

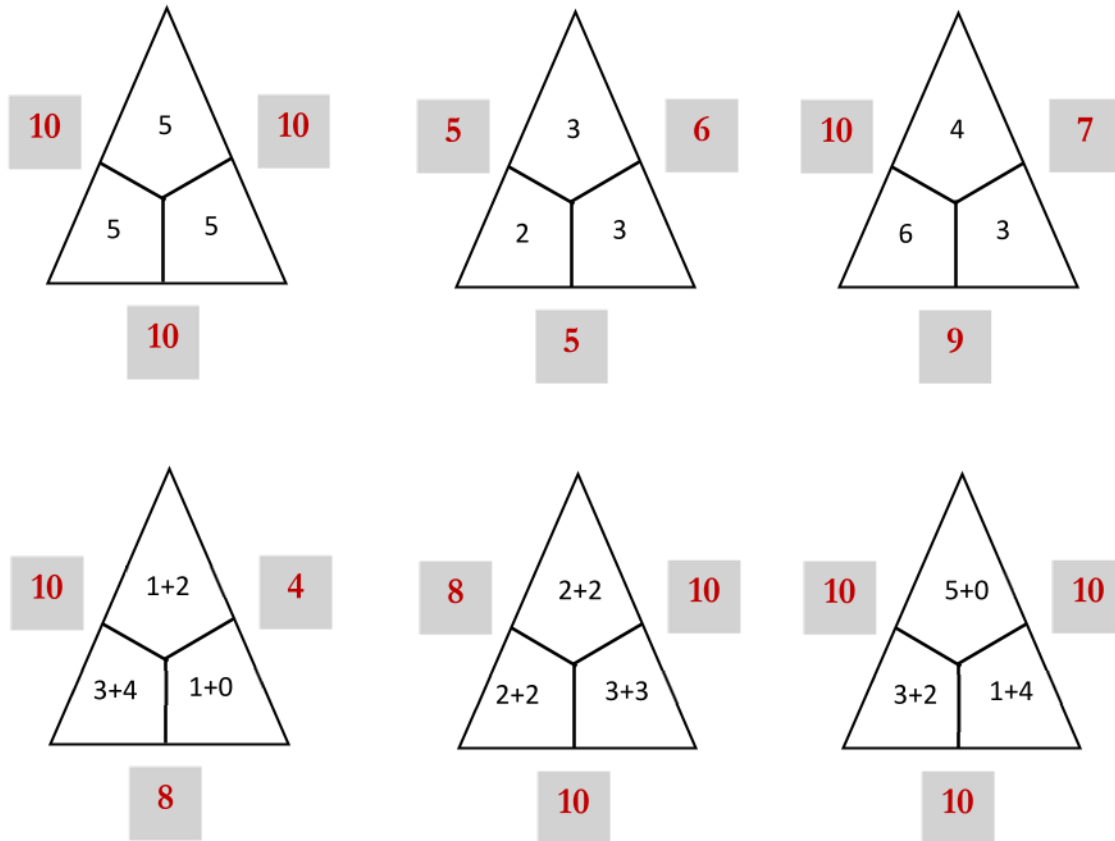
+ 1	
9	10
8	9
7	8
6	7
5	6

+ 2	
8	10
5	7
4	6
2	4
0	2

+ 0	
5	5
7	7
8	8
9	9
3	3

Aufgabe 32

Rechendreiecke mit der Addition



Aufgabe 33

Rechentabelle

+	0	1	2	3	4	5
0	0	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5	6
2	2	3	4	5	6	7
3	3	4	5	6	7	8
4	4	5	6	7	8	9
5	5	6	7	8	9	10

+	0	1	2	3	4	5
5	5	6	7	8	9	10
4	4	5	6	7	8	9
3	3	4	5	6	7	8
2	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6
0	0	1	2	3	4	5

Aufgabe 34

Kopfrechnen:

- $8 + 2 = 10$
- $3 + 3 = 6$
- $4 + 5 = 9$
- $0 + 10 = 10$
- $1 + 7 = 8$
- $2 + 1 = 3$
- $4 + 3 = 7$
- $6 + 4 = 10$
- $4 + 6 = 10$
- $7 + 3 = 10$
- $0 + 0 = 0$
- $10 + 0 = 10$
- $5 + 5 = 10$
- $1 + 1 = 2$
- $3 + 7 = 10$

Spielzeit

Wo sind die 7 Unterschiede?



Subtraktion

Aufgabe 35

$4 - 4 = 0$

$10 - 8 = 2$

$9 - 3 = 6$

$0 - 0 = 0$

$6 - 2 = 4$

$9 - 1 = 8$

$5 - 3 = 2$

$7 - 0 = 7$

$8 - 2 = 6$

$6 - 1 = 5$

$8 - 3 = 5$

$9 - 4 = 5$

Aufgabe 36

$4 - 4 = 0$

$10 - 8 = 2$

$0 - 0 = 0$

$6 - 2 = 4$

$5 - 3 = 2$

$7 - 0 = 7$

$6 - 1 = 5$

$8 - 3 = 5$

Aufgabe 37

$6 - 3 = 3$

$7 - 3 = 4$

$9 - 2 = 7$

$8 - 1 = 5$

$10 - 10 = 0$

$6 - 4 = 2$

$5 - 2 = 3$

$9 - 5 = 4$

Aufgabe 38

$1 - 1 = 0$

$5 - 1 = 4$

$9 - 5 = 4$

$2 - 1 = 1$

$6 - 1 = 5$

$3 - 1 = 2$

$7 - 1 = 6$

$4 - 1 = 3$

$8 - 1 = 7$

Aufgabe 39

$10 - \underline{1} = 9$

$7 - \underline{4} = 3$

$2 - \underline{2} = 0$

$\underline{6} - \underline{1} = 5$

$\underline{8} - 5 = 3$

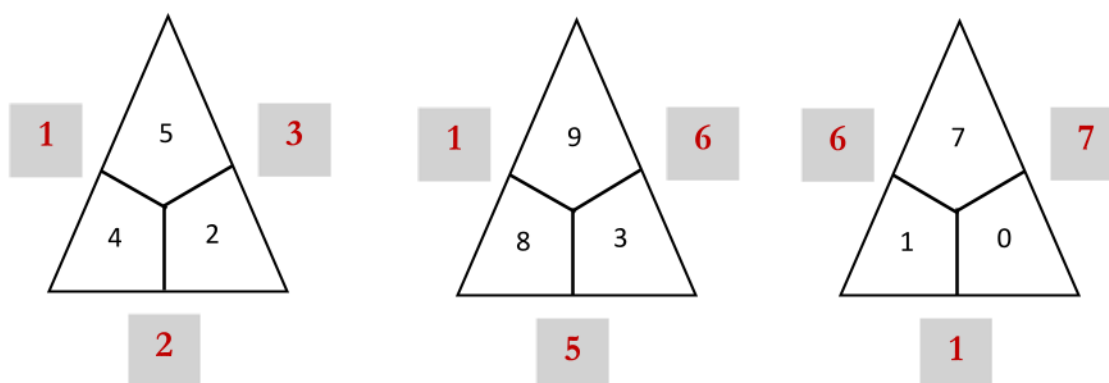
$\underline{9} - \underline{5} = 4$

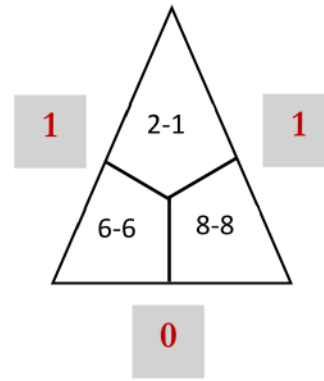
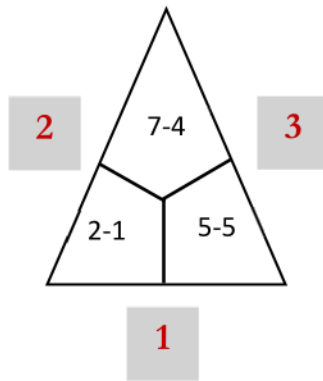
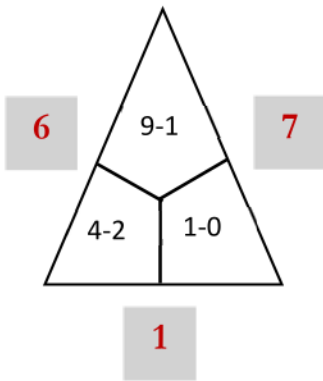
$\underline{7} - 1 = 6$

$\underline{8} - \underline{8} = 0$

Aufgabe 40

Rechendreiecke mit der Subtraktion





Aufgabe 41
Rechentabellen

- 2	
10	8
9	7
8	6
7	5
6	4

- 3	
10	7
9	6
8	5
7	4
6	3

- 5	
10	5
9	4
8	3
7	2
6	1

- 6	
10	4
9	3
8	2
7	1
6	0

- 4	
10	6
9	5
8	4
7	3
6	2

- 7	
10	3
9	2
8	1
7	0
6	0

Aufgabe 42
 $9 - 5 = 4$: Selina hat noch 4 Gummibärchen.

Aufgabe 43
Eine Woche hat 7 Tage.
 $7 - 2 = 5$: Paula war 5 Tage in Straßburg.

Aufgabe 44
 $8 - 5 = 3$: Leon hat noch 3 Kuscheltiere.

Kettenaufgaben

Aufgabe 45

$8 + 2 - 5 + 3 = 8$

$1 + 1 - 0 - 2 = 0$

$1 + 6 - 5 + 6 = 8$

$4 - 1 + 3 - 6 = 0$

$1 + 3 + 5 - 5 - 3 - 1 = 0$

$10 - 3 - 3 - 2 + 5 - 1 = 6$

$9 + 0 + 1 - 4 - 3 + 2 = 5$

$0 + 10 - 2 - 1 - 3 - 2 = 2$

$9 - 0 - 5 + 3 - 1 = 6$

$10 - 10 - 0 + 0 = 0$

$6 + 1 - 2 - 3 + 1 = 3$

$0 + 1 + 2 + 3 + 4 = 10$

Aufgabe 46

3 Hosen + 2 Hosen - 1 Hose = 4 Hosen: sie hat jetzt noch 4 Hosen.

Aufgabe 47

4 + 4 + 2 - 3 = 7: es sind noch 7 Tafeln übrig.

Aufgabe 48

10 Tiere - 4 Hühner - 3 Enten = 3: der Bauer hat 3 Kühe.

Umkehrrechnung

Aufgabe 49

$9 - 7 = 2;$

$6 - 3 = 3;$

$1 - 0 = 1;$

$5 - 3 = 2;$

$8 - 1 = 7;$

$10 - 2 = 8;$

$10 - 9 = 1;$

$0 - 0 = 0$

$10 - 10 = 0$

$4 - 2 = 2;$

$2 + 7 = 9$

$3 + 3 = 6$

$1 + 0 = 1$

$2 + 3 = 5$

$7 + 1 = 8$

$8 + 2 = 10$

$1 + 9 = 10$

$0 + 0 = 0$

$0 + 10 = 10$

$2 + 2 = 4$

Aufgabe 50

$5 + 3 = 8;$

$1 + 0 = 1;$

$8 + 1 = 9;$

$8 + 2 = 10;$

$4 + 5 = 9;$

$8 - 3 = 5$

$1 - 0 = 1$

$9 - 1 = 8$

$10 - 2 = 8$

$9 - 5 = 4$

$3 + 3 = 6;$

$5 + 5 = 10;$

$7 + 2 = 9;$

$0 + 0 = 0;$

$2 + 7 = 9;$

$6 - 3 = 3$

$10 - 5 = 5$

$9 - 2 = 7$

$0 - 0 = 0$

$9 - 7 = 2$

Aufgabe 51

$5 - 1 = 4;$	$4 + 1 = 5$	
$10 - 9 = 1;$	$1 + 9 = 10$	
$0 - 0 = 0;$	$0 + 0 = 0$	
$10 - 10 = 0;$	$0 + 10 = 10$	
$10 - 3 = 7;$	$7 + 3 = 10$	
$7 - 2 = 5;$	$5 + 2 = 7$	
$9 - 3 = 6;$	$6 + 3 = 9$	
$9 - 4 = 5;$	$5 + 4 = 9$	
$14 + 3 = 17;$	$17 - 3 = 14;$	$17 - 14 = 3$
$13 + 2 = 15;$	$15 - 2 = 13;$	$15 - 13 = 2$
$13 + 3 = 16;$	$16 - 3 = 13;$	$16 - 13 = 3$
$11 + 4 = 15;$	$15 - 4 = 11;$	$15 - 11 = 4$

Aufgabe 52

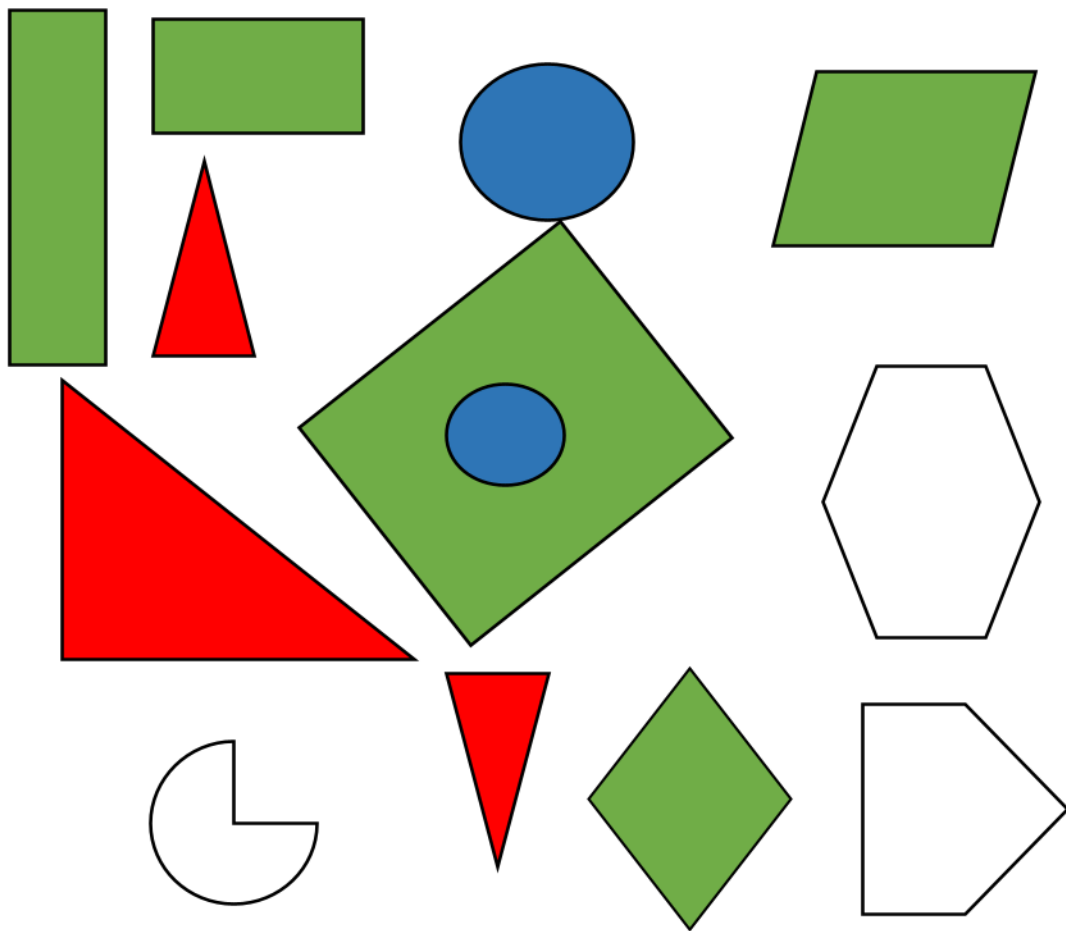
$4 - 2 = 2;$	$2 + 2 = 4$	
$8 - 3 = 5;$	$5 + 3 = 8$	
$0 - 0 = 0;$	$0 + 0 = 0$	
$10 - 10 = 0;$	$0 + 10 = 10$	
$1 - 0 = 1;$	$1 + 0 = 1$	
$7 - 1 = 6;$	$6 + 1 = 7$	
$3 - 2 = 1;$	$1 + 2 = 3$	
$9 - 3 = 6;$	$6 + 3 = 9$	
$1 + 10 = 11;$	$11 - 10 = 1;$	$11 - 1 = 10$
$7 + 9 = 16;$	$16 - 9 = 7;$	$16 - 7 = 9$
$3 + 8 = 11;$	$11 - 8 = 3;$	$11 - 3 = 8$
$13 + 3 = 16;$	$16 - 3 = 13;$	$16 - 13 = 3$

Geometrische Grundformen

Aufgabe 52

Rechteck, Viereck, Trapez, Kreis, Dreieck

Aufgabe 53



Aufgabe 54

- Quadrate: **B, E, D**
 Rechtecke: **A, B, E, C, D, F**
 Vierecke: **A, B, C, D, E, F, G, H**

Aufgabe 55

Eigenschaften	Viereck	Rechteck	Quadrat
Anzahl der Ecken	4	4	4
Seiten	Können unterschiedlich groß sein	Gegenüberliegenden Seiten sind gleich lang und parallel	Alle Seiten sind gleich lang, und die gegenüberliegenden Seiten sind parallel
Innenwinkel	Können unterschiedlich sein	alle sind rechte Winkel	alle sind rechte Winkel

Aufgabe 56

Ratespiele: was bin ich?

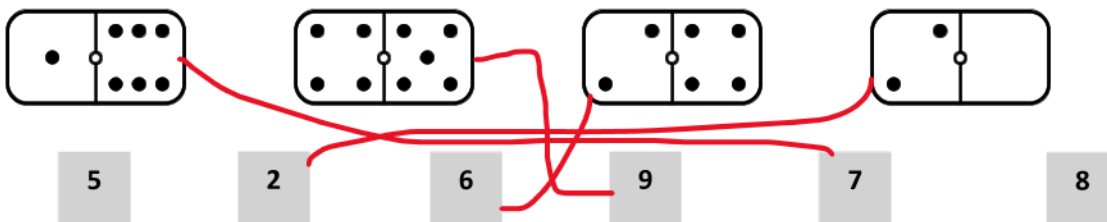
- 1- Viereck
- 2- Quadrat
- 3- Dreieck
- 4- Kreis
- 5- Rechteck

Aufgabe 57

- Ein Rechteck ist ein Viereck, aber alle Winkel sind rechte Winkel
- Ein Quadrat ist ein Rechteck, aber alle Seiten sind gleich

Probe 1

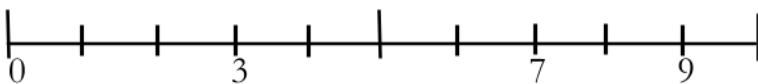
1- **Zähle** die schwarzen Domino Punkte und **verbinde** sie mit der richtigen Zahl



2- **Ordne** die nächsten Zahlen von groß zu klein

- 10, 9, 5, 4, 0
- 8, 6, 3, 1, 0
- 10, 9, 8, 7, 6
- 4, 3, 2, 1 0

3- **Erweitere** den Zahlenstrahl mit den nächsten Zahlen: 3, 9, 7



4- **Zerlege** die nächsten Zahlen in **zwei** und **drei** Zahlen

- $5 = 3 + 2;$ $5 = 1 + 2 + 2$
- $3 = 1 + 2;$ $3 = 1 + 1 + 1$
- $2 = 1 + 1;$ $2 = 1 + 1 + 0$
- $9 = 7 + 2;$ $9 = 2 + 2 + 5$

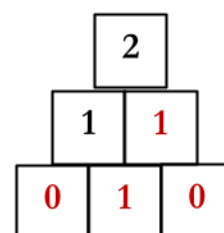
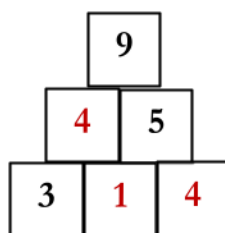
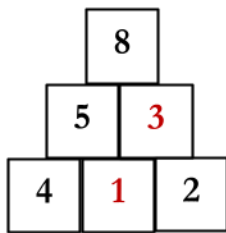
5- Finde die **Benachbarten** Zahlen

5	6	7		8	9	10		2	3	4
---	---	---	--	---	---	----	--	---	---	---

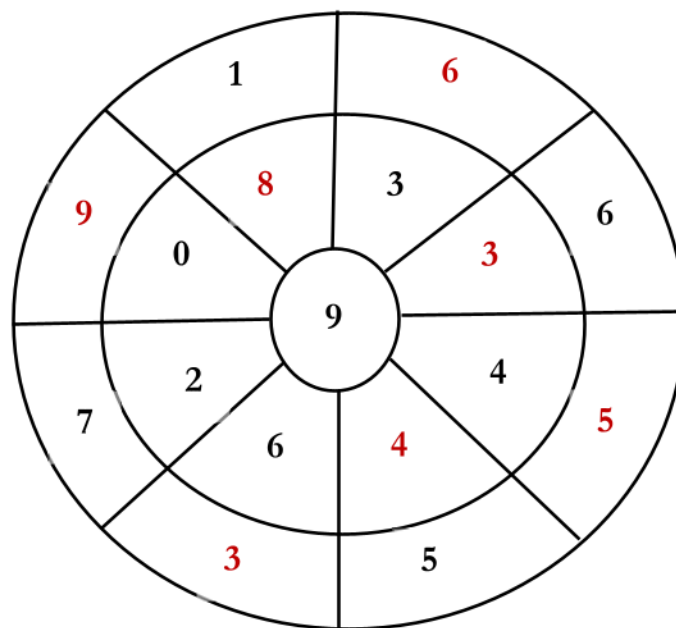
6- **Addiere** die nächsten Zahlen **zusammen**

$6 + 9 = 15$	$1 + 6 = 7$	$0 + 0 = 0$	$10 + 0 = 10$
$2 + 2 = 4$	$4 + 4 = 8$	$7 + 3 = 10$	$5 + 4 = 9$

7- **Rechenmauern** für die **Addition**



8- **Rechenrad** für die **Addition**



9- Subtrahiere die nächsten Zahlen

$4 - 3 = 1$

$2 - 1 = 1$

$0 - 0 = 0$

$10 - 0 = 10$

$10 - 7 = 3$

$7 - 3 = 4$

$10 - 7 - 3 = 0$

$9 - 2 - 3 = 4$

10- Berechne die nächsten Aufgaben **von links** nach **rechts**

$5 + 4 - 3 - 1 = 5$

$10 - 2 - 8 + 5 = 5$

$9 + 1 - 0 - 8 = 2$

11- Finde die Lösung für die nächste Sachaufgabe

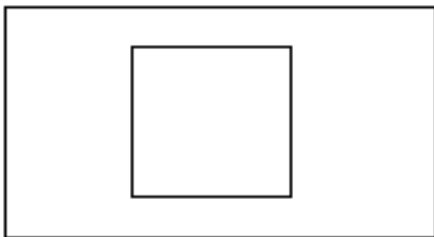
Im Bauernhof waren: $2 + 3 + 4 = 7$ Tiere.

Der Bauer hat $2 + 2 = 4$ Tiere verkauft.

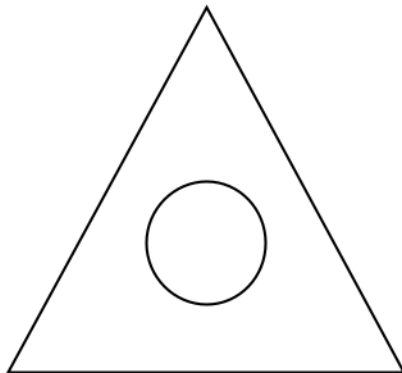
Es sind noch: $7 - 4 = 5$ Tiere im Bauernhof.

12- Male die nächsten geometrischen Formen

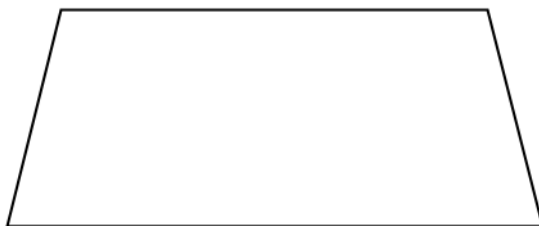
Ein **Quadrat** in einem **Rechteck**



Ein **Kreis** in einem **Dreieck**



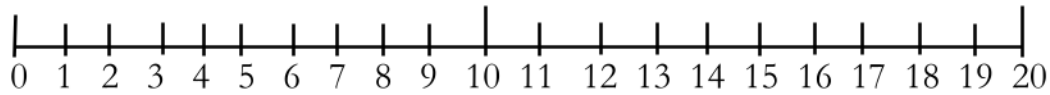
Ein **Viereck**, der **keinen Rechteck** ist.



Rechnen mit Zahlen bis 20

Der Zahlenstrahl

Aufgabe 58



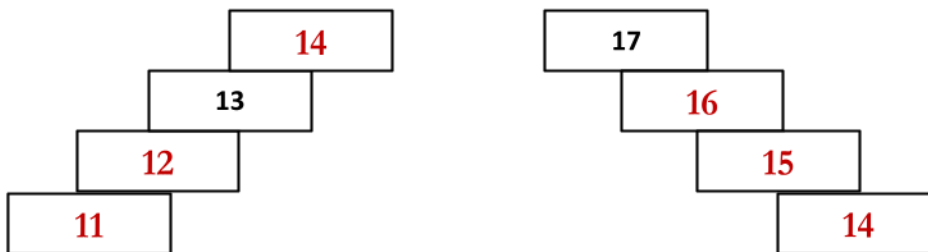
Aufgabe 59

12 - 13	14 - 15	10 - 11	19 - 20
7 - 13	13 - 14	15 - 16	17 - 18

Aufgabe 60

0 - 1	10 - 11	15 - 16	18 - 19
19 - 20	16 - 17	13 - 14	14 - 15

Aufgabe 61



Aufgabe 62

Zwischen 9 und 16:

9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Zwischen 5 und 17:

5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

Zwischen 13 und 20:

13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Aufgabe 63

2, 4, 6, 8 10 12 14 16 18 20

3, 5, 7, 9 11 13 15 17 19

0, 5, 10, 15 20

9, 11, 13, 15 17 19

10, 12, 14, **16 18 20**
 9, 12, 15, **18**

Aufgabe 64

Zähle **rückwärts** weiter:

10, 8, 6, **4, 2, 0**
 9, 7, 5, **3, 1, 0**
 20, 15, 10, **5, 0**
 15, 13, 11, **9, 7, 5, 3, 1**
 20, 18, 16, **14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0**
 19, 16, 13, **11, 9, 7, 5, 3, 1**

Zerlegen der Zahlen bis 20

Aufgabe 65

11 = **4 + 3 + 4** 12 = **2 + 6 + 4** 16 = **10 + 3 + 3**
 19 = **9 + 5 + 5** 10 = **2 + 3 + 5** 13 = **7 + 2 + 4**
 18 = **5 + 11 + 2** 15 = **5 + 5 + 5**

Aufgabe 66

11 = 10 + **1** 12 = 10 + **2** 16 = 10 + **6** 19 = 10 + **9**
 10 = 10 + **0** 13 = 10 + **3** 18 = 10 + **8** 15 = 10 + **5**

Aufgabe 67

	Z	E
11	1	1
15	1	5
19	1	9
20	2	0

	Z	E
10	1	0
13	1	3
11	1	1
12	1	2

Aufgabe 68

	Z	E
14	1	4
13	1	3
5	0	5
19	1	9

	Z	E
1	0	1
0	0	0
9	0	9
18	1	8

Geordnete Zahlen im Zahlenraum 20

Aufgabe 69

3, 7, 9, 10, 11, 13, 18
0, 1, 5, 12, 13, 16, 20

7, 8, 11, 14, 15, 17, 19
2, 4, 6, 10, 14, 16, 20

Aufgabe 70

13, 14, 15, 16, 17

Aufgabe 71

16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9

Aufgabe 72

13 < 15, 9, 12, 18, 11, 7, 20, 10, 6, 14, 1, 19, 3, 16

13 > 15, 9, 12, 18, 11, 7, 20, 10, 6, 14, 1, 19, 3, 16

17 < 15, 9, 12, 18, 11, 7, 20, 10, 6, 14, 1, 19, 3, 16

17 > 15, 9, 12, 18, 11, 7, 20, 10, 6, 14, 1, 19, 3, 16

Aufgabe 73

7 > 2

15 > 9

8 = 8

13 < 14

19 > 11

15 < 16

16 < 20

10 < 14

20 > 12

8 < 18

7 > 3

16 = 16

Aufgabe 74

Selina hat 2 Puppen mehr als Paula.
 $10 + 2 = 12$: Selina hat 12 Puppen

Aufgabe 75

In der Klasse von Julian gibt es: $20 - 5 = 15$ Schüler.

Addition

Aufgabe 76

$5 + 7 = 5 + 5 + 2 = 10 + 2 = 12$
 $8 + 9 = 8 + 2 + 7 = 10 + 7 = 17$
 $6 + 6 = 6 + 4 + 2 = 10 + 2 = 12$
 $1 + 12 = 1 + 2 + 10 = 3 + 10 = 13$
 $2 + 13 = 2 + 3 + 10 = 5 + 10 = 15$
 $17 + 3 = 10 + 7 + 3 = 10 + 10 = 20$
 $8 + 11 = 8 + 1 + 10 = 9 + 10 = 19$
 $15 + 4 = 10 + 5 + 4 = 10 + 9 = 19$

Aufgabe 76

$1 + 19 = 20$ $18 + 2 = 20$ $17 + 3 = 20$ $4 + 16 = 20$
 $7 + 5 = 12$ $9 + 6 = 15$ $5 + 13 = 18$ $0 + 19 = 19$

Aufgabe 77

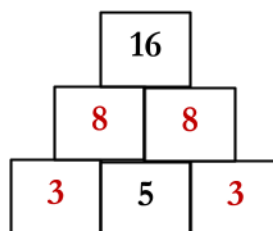
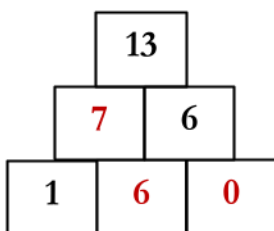
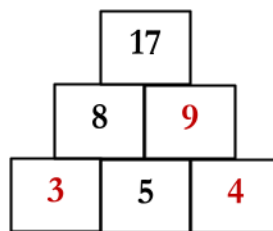
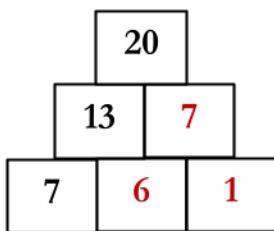
Rechentabellen

+	4	6
11	15	17
9	13	15
12	16	18
13	17	19

+	9	8
6	15	14
7	16	15
8	17	16
9	18	17

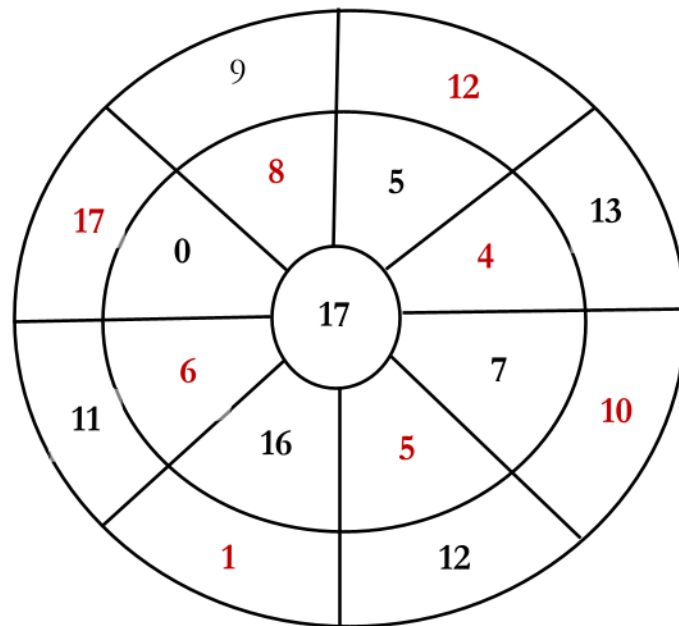
Aufgabe 78

Rechenmauern



Aufgabe 79

Rechenrad für die Addition



Aufgabe 80

In beiden Teams gibt es:

9 Spieler + 1 Torwart + 6 Spieler + 1 Torwart = 17 Spieler insgesamt.

Aufgabe 81

$1 + 6 + 3 + 5 = 15$ und $1 + 4 + 5 + 2 = 12$

Also Paula hat gewonnen.

Aufgabe 82

Von den Mädels 12 Geschenke und von den Jungs 5 Geschenke, also $12 + 5 = 17$.

Insgesamt hat Gabi 17 Geschenke bekommen.

Aufgabe 83

Enten, Hühner und Küken haben jeweils 2 Beinchen.

2 Enten: $2 + 2 = 4$ Beinchen

3 Hühner: $2 + 2 + 2 = 6$ Beinchen

4 Küken: $2 + 2 + 2 + 2 = 8$ Beinchen

Und Lea hat selbst 2 Beine.

Insgesamt sind es: $4 + 6 + 8 + 2 = 20$ Beine auf dem Bauernhof.

Aufgabe 84

Julian war $4 + 1 + 3 + 4 + 2 + 1 = 15$ Nächte im Urlaub

Riesen und Zwergaufgaben für die Addition

Aufgabe 85

$11 + 5 = 16;$	$1 + 5 = 6$
$14 + 3 = 17;$	$4 + 3 = 7$
$4 + 13 = 17;$	$4 + 3 = 7$
$12 + 6 = 18;$	$2 + 6 = 8$
$16 + 2 = 18;$	$6 + 2 = 8$
$12 + 4 = 16;$	$2 + 4 = 6$
$19 + 0 = 19;$	$9 + 0 = 9$
$15 + 4 = 19;$	$5 + 4 = 9$

Aufgabe 86

$12 + 3 = 15;$	$2 + 3 = 5$
$16 + 3 = 19;$	$6 + 3 = 9$
$13 + 4 = 17;$	$3 + 4 = 7$
$11 + 7 = 18;$	$1 + 7 = 8$
$2 + 15 = 17;$	$2 + 5 = 7$
$1 + 10 = 11;$	$1 + 0 = 1$
$0 + 17 = 17;$	$0 + 7 = 7$
$6 + 12 = 18;$	$6 + 2 = 8$

Aufgabe 87

$11 + 6 = 7;$	$1 + 6 = 7$
$12 + 7 = 19;$	$2 + 7 = 9$
$3 + 13 = 16;$	$3 + 3 = 6$

Tausch und Kettenaufgaben

Aufgabe 88

$5 + 5 = 10;$	$5 + 5 = 10$
$12 + 7 = 19;$	$7 + 12 = 19$
$18 + 2 = 20;$	$2 + 18 = 20$
$4 + 16 = 20;$	$16 + 4 = 20$
$9 + 11 = 20;$	$11 + 9 = 20$
$12 + 3 = 15;$	$3 + 12 = 15$
$14 + 3 = 17;$	$3 + 14 = 17$
$16 + 1 = 17;$	$1 + 16 = 17$
$20 + 0 = 20;$	$0 + 20 = 20$
$10 + 10 = 20;$	$10 + 10 = 20$

Aufgabe 89

$$3 + 5 + 6 + 4 = 18$$

$$7 + 2 + 9 + 1 = 19$$

$$1 + 8 + 8 + 1 = 18$$

$$8 + 8 + 2 + 2 = 20$$

$$9 + 0 + 9 + 0 = 18$$

$$10 + 0 + 0 + 0 = 10$$

Aufgabe 90

$$1 + 1 + 1 + 5 + 6 + 4 = 18$$

Rim hat insgesamt **18** Haustiere jetzt.

Aufgabe 91

$$7 + 5 = 12$$

Jede hat jetzt **12** Bücher gelesen.

Kopfrechnen

Aufgabe 92

$$13 + 7 = 20$$

$$5 + 15 = 20$$

$$9 + 9 = 18$$

$$8 + 7 = 15$$

$$17 + 2 = 19$$

$$6 + 14 = 20$$

$$8 + 11 = 19$$

$$13 + 6 = 19$$

$$0 + 0 = 0$$

Aufgabe 93

Bei Max wurden $8 - 1 = 7$ Punkte gezählt, bei Julian 6 Punkte.

Beide haben sie dann $7 + 6 =$ **13** Punkte.

Aufgabe 94

Julia hat 8 Flummis

Paula hat $6 + 2 = 8$ Flummis

Selina hat $10 - 2 = 8$ Flummis

Julia und Paula haben dann $8 + 8 =$ **16** Flummis

Julia und Selina haben $8 + 8 =$ **16** Flummis

Subtraktion

Aufgabe 95

$15 - 3 = 12$

$18 - 7 = 11$

$17 - 4 = 13$

$11 - 1 = 10$

$8 - 6 = 2$

$19 - 5 = 14$

$16 - 5 = 11$

$13 - 2 = 11$

Aufgabe 96

$11 - 1 - 2 = 8$

$17 - 5 - 2 = 10$

$20 - 4 - 6 = 10$

$16 - 2 - 3 = 11$

$18 - 4 - 1 = 13$

$14 - 3 - 1 = 10$

$10 - 3 - 4 = 3$

$11 - 1 - 6 = 4$

Aufgabe 97

$17 - 8 = 17 - 7 - 1 = 10 - 1 = 9$

$18 - 7 = 18 - 4 - 3 = 14 - 3 = 11$

$11 - 5 = 11 - 1 - 4 = 10 - 4 = 6$

$13 - 7 = 13 - 3 - 4 = 10 - 4 = 6$

$12 - 4 = 12 - 2 - 2 = 10 - 2 = 8$

$15 - 9 = 15 - 5 - 4 = 6$

$20 - 10 = 10$

$19 - 5 = 14$ (Riesenaufgabe)

$11 - 9 = 11 - 1 - 8 = 10 - 8 = 2$

$13 - 9 = 13 - 9 = 13 - 3 - 6 = 4$

$14 - 8 = 14 - 4 - 4 = 10 - 4 = 6$

$16 - 9 = 16 - 6 - 3 = 10 - 3 = 7$

Aufgabe 98

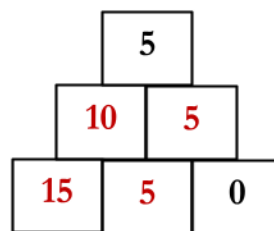
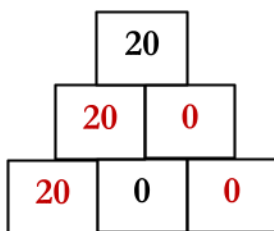
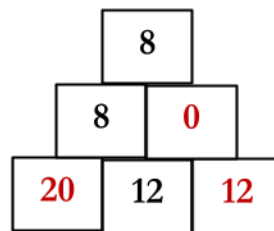
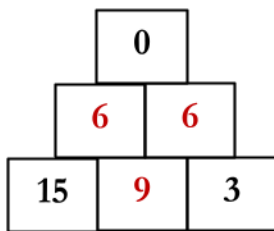
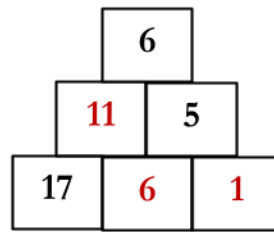
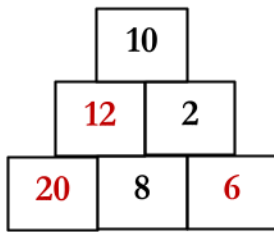
Rechentabellen

-	17	15
20	3	5
19	2	4
18	1	3
17	0	2

-	6	3
16	10	13
15	9	12
14	8	11
13	7	10

-	4	5
12	8	7
11	7	6
10	6	5
9	5	4

Aufgabe 99
Rechenmauern mit Subtraktion



Aufgabe 100

Ein Auto hat 4 Räder und ein Motorrad hat 2 Räder.
 Bei Heinz stehen noch: $3 - 2 = 1$ Auto, und $4 - 1 = 3$ Motorräder.
 Das heißt: $4 + 2 + 2 + 2 = 10$ Räder insgesamt.

Aufgabe 101

$20 - 4 - 5 - 6 = 16 - 5 - 6 = 11 - 6 = 5$.
 Es sind **5** Kinder noch im Bus.

Aufgabe 102

$17 - 4 - 9 = 13 - 9 = 4$.
 Sie haben noch **4** Gläser.

Aufgabe 103

$$20 - 5 - 7 = 15 - 7 = 8.$$

Es sind **8** Seiten übrig.

Aufgabe 104

$$3 + 4 + 2 = 9.$$

Gabi hat insgesamt 9 Paar Schuhe. Einzelnen sind es

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \mathbf{18} \text{ Schuhe.}$$

Ein Paar ist zurückgeschickt worden, dann hat sie noch $9 - 1 = 8$ Paar Schuhe.

Einzelnen sind es: $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \mathbf{16}$ Schuhe.

Umkehrrechnung

Aufgabe 105

$9 + 7 = 16$	→	$16 - 7 = 9$	$16 - 9 = 7$
$15 - 8 = 7$	→	$7 + 8 = 15$	
$13 - 6 = 7$	→	$7 + 6 = 13$	
$5 + 8 = 13$	→	$13 - 8 = 5$	$13 - 5 = 8$
$19 - 5 = 14$	→	$14 + 5 = 19$	
$20 - 10 = 10$	→	$10 + 10 = 20$	
$20 - 20 = 0$	→	$0 + 20 = 20$	
$10 + 10 = 20$	→	$20 - 10 = 10$	$20 - 10 = 10$

Aufgabe 106

$20 - 7 = 13$	→	$13 + 7 = 20$	
$13 - 8 = 5$	→	$5 + 8 = 13$	
$9 + 8 = 17$	→	$17 - 8 = 9$	$17 - 9 = 8$
$16 - 9 = 7$	→	$7 + 9 = 16$	
$7 + 9 = 16$	→	$16 - 9 = 7$	$16 - 7 = 9$
$18 - 9 = 9$	→	$9 + 9 = 18$	
$8 + 9 = 17$	→	$17 - 9 = 8$	$17 - 8 = 9$
$17 - 8 = 9$	→	$9 + 8 = 17$	

Aufgabe 107

$\mathbf{17} - 10 = 7$	→	$7 + 10 = 17$
$\mathbf{11} - 6 = 5$	→	$5 + 6 = 11$
$\mathbf{10} - 0 = 10$	→	$10 + 0 = 10$
$\mathbf{11} - 11 = 0$	→	$0 + 11 = 11$
$\mathbf{14} - 6 = 8$	→	$8 + 6 = 14$
$\mathbf{16} - 8 = 8$	→	$8 + 8 = 16$
$\mathbf{19} - 3 = 16$	→	$16 + 3 = 19$

$17 - 4 = 13$	\rightarrow	$13 + 4 = 17$	
$12 + 6 = 18$	\rightarrow	$18 - 6 = 12$	$18 - 12 = 6$
$10 + 8 = 18$	\rightarrow	$18 - 8 = 10$	$18 - 10 = 8$
$13 + 3 = 16$	\rightarrow	$16 - 3 = 13$	$16 - 13 = 3$
$9 + 4 = 13$	\rightarrow	$13 - 4 = 9$	$13 - 9 = 4$

Verdoppeln und Halbieren

Aufgabe 108

$7 + 7 = 14$	$8 + 8 = 16$	$9 + 9 = 18$
$10 + 10 = 20$		
$3 + 3 + 3 + 3 = 6 + 6 = 12$		
$5 + 1 + 5 + 1 = 6 + 6 = 12$		
$12 - 7 + 12 - 7 = 5 + 5 = 10$		
$17 - 8 + 17 - 8 = 9 + 9 = 18$		

Aufgabe 109

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

Aufgabe 110

$2 \rightarrow 1$	$8 \rightarrow 4$	$12 \rightarrow 6$	$16 \rightarrow 8$	$10 \rightarrow 5$	$0 \rightarrow 0$
$18 \rightarrow 9$	$14 \rightarrow 7$	$4 \rightarrow 2$	$6 \rightarrow 3$	$20 \rightarrow 10$	

Aufgabe 111

Zahl	2	6	5	3	4	9	7	8	10	0
Das Doppelte	4	12	10	6	8	18	14	16	20	0

Aufgabe 112

Zahl	2	6	10	0	18	20	2	14	12	16
Die Hälfte	1	3	5	0	9	10	1	7	6	8

Aufgabe 113

Mai hat jetzt nur 6 Puppen.

Aufgabe 114

Julian und Max haben zusammen $4 + 12 = 16$ Spielkarten.

Wenn sie beide gleiche Anzahl an Karten haben, dann hat jeder die Hälfte der Karten, also 8 Karten.

Max soll Julian $12 - 8 = 4$ Karten geben.

Aufgabe 115

Sie muss wieder 4 Einser bekommen.

Aufgabe 116

Mit 6 Kühen hat Hanz 6 Kälbchen in einem Jahr.

In zwei Jahren wird er $6 + 6 = 12$ Kälbchen haben.

Aufgabe 117

Klaus muss noch 9 Autos reparieren.

Aufgabe 118

Die Hälfte von 18 ist 9.

In der ersten Klasse werden es: $11 + 9 = 20$ Schüler sein.

In der zweiten Klasse werden es $12 + 9 = 21$ Schüler sein.

Gerade und Ungerade Zahlen

Aufgabe 119

Die Geraden Zahlen zwischen 4 und 12: 6, 8, 10

Aufgabe 120

Die Ungeraden Zahlen zwischen 10 und 18: 11, 13, 15, 17, 19

Aufgabe 121

Wenn man zwei geraden Zahlen zusammenaddiert, bekommt man eine **gerade** Zahl wieder.

Aufgabe 122

Wenn man zwei ungeraden Zahlen zusammenaddiert, bekommt man eine **gerade** Zahl wieder.

Aufgabe 123

Wenn man eine gerade und eine ungerade Zahlen zusammenaddiert, bekommt man eine **ungerade** Zahl wieder.

Aufgabe 124

Die Einer der **ungeraden** Zahlen sind auch **ungerade**.

Die Einer der **geraden** Zahlen sind auch **gerade**.

Rechnen mit Geld

Aufgabe 125

Pia bekommt jede Woche **5 €**.

Jeden Monat bekommt sie $5 + 5 + 5 + 5 = 20€$.

Aufgabe 126

Max hat 18 € bekommen.

Er hat $2 € + 3 € = 5 €$ ausgegeben.

Er hat noch $18 € - 5 € = 13 €$.

Aufgabe 127

Arwa hat bis jetzt: $2 € + 1 € + 3 € + 10 € = 16 €$

Sie muss weiterhin $20 € - 16 € = 4 €$ sparen.

$4 € = 2 € + 2 € \Rightarrow$ sie muss **2** Wochen weitersparen.

Aufgabe 128

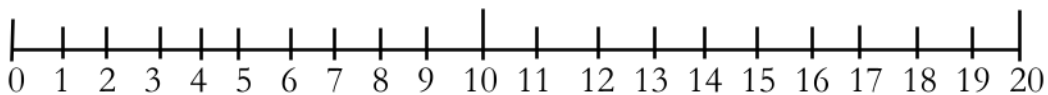
Mit 18 € kann Paula maximal **18** Spielzeuge von 1 € kaufen.

$$18 \text{ €} = 3 \text{ €} + 3 \text{ €} + 3 \text{ €} + 3 \text{ €} + 3 \text{ €} + 3 \text{ €}$$

Sie kann dann **6** teure Spielzeuge kaufen.

Probe 2

1- Male den Zahlenstrahl bis 20 und übertrage die nächsten Zahlen:



2- Kannst du die Nachbarzahlen finden

Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Vorgänger	Zahl	Nachfolger
13	14	15	9	10	11
11	12	13	15	16	17
6	7	8	14	15	16
15	16	17	18	19	20

3- Zerlege die nächsten Zahlen in drei Zahlen

$$7 = \boxed{2 + 2 + 3}$$

$$11 = \boxed{6 + 4 + 1}$$

$$13 = \boxed{3 + 3 + 7}$$

$$17 = \boxed{5 + 3 + 9}$$

4- Berechne die nächsten Aufgaben

$$7 + 11 = \boxed{18}$$

$$9 + 9 = \boxed{18}$$

$$5 + 13 = \boxed{15}$$

$$12 + 6 = \boxed{18}$$

$$17 + 2 = \boxed{19}$$

$$8 + 7 = \boxed{15}$$

5- Berechne die nächsten Aufgaben

$19 - 6 =$	<input type="text" value="13"/>	$16 - 3 =$	<input type="text" value="13"/>
$17 - 12 =$	<input type="text" value="5"/>	$11 - 9 =$	<input type="text" value="2"/>
$9 - 6 =$	<input type="text" value="3"/>	$18 - 6 =$	<input type="text" value="12"/>

6- Berechne die nächsten Kettenaufgaben

$19 - 6 + 3 =$	<input type="text" value="16"/>	$16 + 3 - 8 =$	<input type="text" value="11"/>
$11 - 6 + 13 =$	<input type="text" value="18"/>	$12 + 7 - 9 =$	<input type="text" value="10"/>

7- Kannst du alle Tausch- und Umkehrrechnungen finden?

$15 + 5 = 20$	→	$20 - 5 = 15$	$20 - 15 = 5$
$14 + 6 = 20$	→	$20 - 6 = 14$	$20 - 14 = 6$
$13 + 7 = 20$	→	$20 - 7 = 13$	$20 - 13 = 7$
$20 - 10 = 10$	→	$10 + 10 = 20$	
$15 - 5 = 10$	→	$10 + 5 = 15$	
$17 - 7 = 10$	→	$10 + 7 = 17$	

8- Größer, kleiner, oder gleich?

$7 < 17$	$17 > 7$	$17 = 17$
$11 < 13$	$15 < 18$	$19 > 16$

9- Größer, kleiner, oder gleich?

$3 + 8 + 5 = 15 - 7 + 8$	$14 - 5 + 3 < 7 + 7$
$19 - 8 - 3 < 8 + 7$	$9 + 6 - 2 > 20 - 7 - 5$

10- Sachaufgabe

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$$

Selin joggt dann **24 Km** in der Woche

Probe 3

1- Beantworte die nächsten Fragen

Ein Quadrat ist ein Rechteck mit gleich langen Seiten.

Ein Rechteck ist ein Viereck, wo alle seine Ecken rechtwinklig sind.

2- Richtig oder Falsch?

- Ein Viereck hat 5 Winkel:
- Ein Quadrat ist auch ein Trapez:
- Ein Rechteck hat nur drei Winkel:

R		F	X
R	X	F	
R		F	X

3- Verdopple die nächsten Zahlen:

- | | | | |
|----------|---------|--------|--------|
| - 9 → 18 | 10 → 20 | 7 → 14 | 8 → 16 |
| - 3 → 6 | 6 → 12 | 5 → 10 | 4 → 8 |

4- Halbiere die nächsten Zahlen:

- | | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| - 12 → 6 | 16 → 8 | 6 → 3 | 4 → 2 |
| - 0 → 0 | 4 → 2 | 10 → 5 | 14 → 7 |

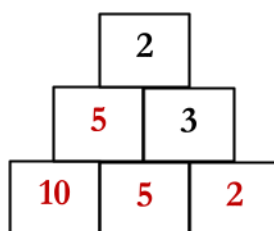
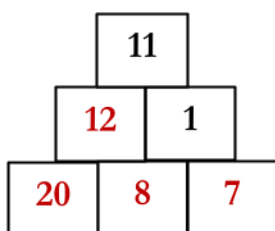
5- Kettenrechnungen

- | | | |
|------------------------------|---------------------|--------------------|
| - 15 + 3 - 2 - 2 = 14 | 18 - 7 - 6 + 4 = 9 | 6 - 5 + 13 - 7 = 7 |
| - 9 - 8 + 7 + 5 + 6 - 9 = 10 | 20 - 10 - 5 - 0 = 5 | |
| - 0 - 0 - 0 + 10 = 10 | | |

6- Finde alle Umkehrrechnungen

- | | | | |
|---------------|---|-------------|-------------|
| - 10 + 8 = 18 | → | 18 - 8 = 10 | 18 - 10 = 8 |
| - 15 + 5 = 20 | → | 20 - 5 = 15 | 20 - 15 = 5 |
| - 7 + 11 = 18 | → | 18 - 11 = 7 | 18 - 7 = 11 |
| - 9 - 6 = 3 | → | 3 + 6 = 9 | |
| - 17 - 9 = 8 | → | 8 + 9 = 17 | |
| - 13 - 6 = 7 | → | 7 + 6 = 13 | |

7- Rechenmauern mit Subtraktion



8- Sachaufgabe

In einem Jahr sind 12 Monaten, in einem Monat wachsen die Kinder mit 1mm.
Im Jahr wachsen die Kinder um **12mm**

9 Sachaufgabe

Pia hat: $4 + 5 + 6 = 11$ € ausgegeben.

20 € - 11 € = 8 €

Bei ihr sind dann **8 €** geblieben.

10 Sachaufgabe

Von Montag bis Freitag fährt sie:

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$ Kilometer.

-- Mehr üben für bessere Noten und mehr Erfolg--

„Mathematik Aufgaben für die 1. Klasse“ ist eine Zusammenstellung von Aufgaben und Proben für die erste Klasse.

Das Ziel ist es, den Kindern zu ermöglichen das in der Schule gelehrt Stoff nochmal zu bearbeiten und zu üben, mehr Selbstvertrauen aufzubauen, und sich für die Schulproben vorzubereiten.

Für mehr Aufgaben, Nachhilfe und Anregungen besuchen Sie unsere Webseite: „www.abiturking.com“.

